Index of Claims

	App	lication	/Control	No.
--	-----	----------	----------	-----

10/528,338

Examiner

Noah Kamen

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KOGAWA ET AL.

Art Unit

3747

Rejected **Allowed** 

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N Interference

Appeal Α 0 Objected

											1 1
Cla	im				_ (	Date	<u> </u>		_		
Final	Original	5/1/06									
	1	=									
	1 2 3	=						Г			1
	3	=			Γ.						
	<u>4</u>	=			乚	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ld}}}}}}$				<u> </u>	
	5	=	_		_			L	<u> </u>	┞.	
	6	=	_	L	┞	_		<u> </u>	<u> </u>	⊢	
<b>_</b>	7			╀		⊢	⊢	┝	┝	┝	
	8		┝	├	⊢	┢	┢	$\vdash$	┢	┝	
-	10	├	┝	╁	├-		┢╌	<del> </del>	┢	-	
-	11	╁		H	1	一	$\vdash$	t		H	
	12	t -	Н	$\vdash$		<del>                                     </del>	1	T	1	T	W.
	12 13	Г	Г	T	1	Т		$\vdash$	T	1	
	14	Г									]
	15										] .:
	16							<u> </u>	丄	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	ļ*
	17	┖	_	╙	_	<u> </u>	<u> </u>	$\perp$	↓_	╄	1
	18 19	<u> </u>	L	<u> </u>	1_	ㄴ	<u> </u>	1_	↓_	<u> </u>	
<u> </u>	19	┡	↓_	<u> </u>	╄		↓_	╁	╄-	╄	4
<u> </u>	20	<u> </u>	₩	┼	╄	╄	╁—	╄	+-	╀	-
-	21 22	₩-	╀	╁	╁	╁	╁	+	╁╌	╁	
-	23	╁	╁	╁	╀	+	╁╴	+	╁	╁	
-	24	╁	+	╁	+	╁╌	╁	+	$^{\dagger}$	+	1
-	24 25	╁	十	+	╅╴	-	+	╁	†-	T	1
	26	T	$\vdash$	1	†	T	1	1 -	$\top$	$\top$	1
	26 27	T	Τ	1	T	T	T	1	$\top$		1
	28									L	]
	29										]
L	30	_		┸	1_	上	ļ	_	┺	↓_	(ilian)
<u></u>	31	1	↓_	╄	$\perp$	-	╄-	+	╄	╂	ļ.,
_	32 33	-	╄	+	╀	+	+	-	-	╀	4
	33	┼	╁	╀	+-	╀	┿	╁	+	+	- 1
$\vdash$	34 35	╀	╁	╫	+	+	╁	+	╁╴	╁	┨
	36	+	╁	╁	+	+	┿	╁	╁	+	-44
-	37	╁	+	╁	+-	╁	+	†-	T	$\top$	7
	38	1	T	T	+	1	$\top$	1	1	$\top$	٦.
	39	1	1	Т		Т	1	T	T		1,
	40		L							工	]
	41		$\perp$	$\perp$				L	$\perp$		].
	42	┺	┷	_	1	┸	_	1_	┸	4	J.
<u> </u>	43	$\bot$	$\bot$	$\perp$	+	1	4	$\perp$	+	+	]
<u> </u>	44	+	$\perp$	+	+	+	+	+	+	+	4
<u> </u>	45	+	+	+	+	+	+	+	+	+	4:
-	46 47	+	╀	+	+	╁	+	+	+	+-	$\dashv$
$\vdash$	47	+	+	+	+	╁	+	+	+	+	$\dashv$
$\vdash$	49	╁╌	+-	+	╁	+	+	+	+	╁	┨
	50	╁	+	+	+	╁	+	+	+	+	٦,
L	1 30	<u>.</u>	1					_	_		_

Cla	im.				[	Date	<del></del>			
		$\neg$								
<u> </u>	Original									
Final	Ē								Į	
_						ŀ			ĺ	
_	51	$\dashv$		H		-	$\vdash$	$\neg$	一	_
├─	52	_		H	-		H	$\dashv$		$\neg$
-	52 53	-		┢	-	$\vdash$	$\vdash$	-	$\dashv$	$\dashv$
<u> </u>	53	-	_	├	┢	-	$\vdash$			
	54	_	-	├-	-	_	H			$\dashv$
	54 55 56			⊢	-	_	H			႕
ļ	26	_		L		├-	$\vdash$	_		-
	57 58	_	<u> </u>	⊢		⊢	-		$\dashv$	_
	58		_	_	-	⊢	<u> </u>		$\dashv$	
	59		_	⊢-	_	-	<u> </u>			_
	60 61 62		<u> </u>	╙	├-	<b> </b> _	⊢			$\dashv$
	61		<u> </u>	┡	<b>!</b>	ļ	┡			
	62			<u> </u>	╙	╙	ļ	_		Ц
	63			<u> </u>	L	L	Ļ			
	64			L	_	╙	ļ	_	Щ	
	64 65			1_	L		上			
	66 67		_	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}$	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}}}$	_	L	L.		
	67									
	68									
	69			<u> </u>		Γ			Ĺ	
	68 69 70	Г	Ī	Π	Г		П			
	71 72 73			Τ	Γ		П			
	72	Г	Т	1		T				Г
	73	Г	Π		Τ	Т	П	П		
	74 75	Г	Г	T		1	$\top$	Т	Г	
	75	┢		T	1	1	T	T		
	76	Г	Т	1	Т		Τ	ऻऻ		
	76 77 78	┢	T	T	1	T	1	T	Τ	
	78	H	1	T	†	1	T	<u> </u>	T	
<b>—</b>	79	<u> </u>	╁	$\top$	十	1	1	1	T	<u> </u>
-	80	┢	T	+-	┿	$^{+}$	十	t	ļ —	T
-	81	╁	╁╌	╁╌	+	╁	╁╴	H	1	一
-	82	╁	╁	╈	+-	+	+-	╁	+-	1
	82 83	┢╌	+	╁╌	╁	╁	╁╴	t	t	$\vdash$
-	84	1-	╁	+	╁	+	╁╌	$\vdash$	1	一
-	85	╁	╁	+	+	+-	+	+-	$\vdash$	1
	86	╁	+-	+	+	+	+	+	$\vdash$	1-
-	87	$\vdash$	+	+-	╁	+	+	+	+	$\vdash$
-	99	$\vdash$	╁	+	+-	+	+	+	+-	+
_	88 89	+	╁	+-	+	+	+	+	+-	+-
.	90	┼	╁	+	+	+-	+	+	+	$\vdash$
-		╁	╁	╁	╁	╀	╁	╀	╁	╁╌
<u> </u>	91	+	╀	+	+	╁	+-	╁	+-	$\vdash$
	92	+-	╁	+	+	+	+	╁	+	+-
.0	93		+	+	+	+	+	+	╁	╁
-	94	╀	╀	+	+	+	+	+-	+	╁
<u> </u>	95	4	4	+	+	+	+	+-	+	+-
$\vdash$	96	$\perp$	1	1	4	4	$\bot$	$\perp$	+-	$\vdash$
	97	$\perp$	$\perp$	1.	$\perp$	丰	4	╄	4	$\vdash$
<u> </u>	98	$\perp$	1_	1	$\bot$	+	$\bot$	1_	$\bot$	↓-
-	99	$\perp$	1	$\bot$	4	1	┺	$\perp$	$\perp$	↓_
	100	1			_1_	1_	1_	L		┸

Cla	aim				-	Date	<u> </u>			$\neg$
	1									T
ä	Original									- 1
Final	ij				ĺ					
_	0									
	101			-	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	$\dashv$	$\dashv$
	101 102 103		H	╌	├─	$\vdash$	$\vdash$	_	-	$\dashv$
-	102	-	-	-	├	-	$\vdash$	_	H	-
	103	-	⊢	⊢	┢	-		_	Н	$\dashv$
ļ	104 105	<u> </u>	-	┢	⊢	-	<u> </u>	_	$\vdash$	$\dashv$
	105	ļ.,	├-	⊢	├	-	┝	_	$\vdash$	
L	106	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	$\sqcup$	ᅴ
	107 108	_	L.	<u> </u>	<b>!</b> _	╙	╙	_	Н	
	108	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{le}}}}}}$		<u> </u>	╙	┞	<u> </u>	<u> </u>	Ш	
	109 110	L	L	_	Ц.	<u> </u>		_	Щ	
	110	<u></u>		┖	<u> </u>			_	Ш	
	111	<u> </u>			ļ.,				Ш	
	112	L	L				L	ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	$\Box$	
	112 113 114									
	114			T					П	
	115	$\vdash$	Π	$\top$	Т	Т	Г	Γ	П	П
	115 116	T	Т	1	1	Τ	T	Π	Π	
	117	t	1	╁╴	T	+-	Т			
	118	┢	╁	+-	+	+	┢╌	$\vdash$	_	
-	119	-	┢	+	╁	+	╁╌	H	$\vdash$	H
	119	$\vdash$	╁╌	╁	╫	╁─	+	┼	⊢	$\vdash$
<u> </u>	120 121	┢	╁╌	╁	╁	╀	╁┈	╀╌	⊢	H
	121	╄	↓_	╄	+	┿	╀	-	⊢	
	122	<b>├</b>	╄	╄	╄	+	<b>├</b> -	⊢	<b>├</b> ─	<u> </u>
<u> </u>	123 124 125	↓_	╄	↓	↓_	╄	⊢	╄		_
<u></u>	124	<u> </u>	↓_	╄	ļ	╄	╙	<b>!</b> —	1	_
	125	_	上	丄	$\perp$	1	_	_	_	L
	126 127 128 129 130	<u> </u>	┖	┖			<u> </u>	L	丄	
	127	L			_	L	<u> </u>	上	<u> </u>	
	128	Π					<u> </u>		<u>L</u>	
	129				Ι.	Τ				
	130	T	Τ	Т	Τ	Τ	Т			
	131 132	T	1	T	Τ	Τ			T	Г
	132	$\top$	Ť	1	T	1	T			
_	133	十	十	$\top$	1	十	1	T	1	Ī
$\vdash$	134	+	1	T	T	+	t	T	T	
<u> </u>	135	+	+	+-	+	$\top$	$\top$	$\top$	T	<del>                                     </del>
-	136	╁	+	+-	+	$t^{-}$	+	T	T	1
-	137	+	+-	+	+	+	$^{+-}$	$\vdash$	+-	T
-	137 138	+-	+	+	+	╁	╁╴	+	+	$\vdash$
$\vdash$	139	+	╁	╁	+	+-	╁	+	+	+
·	139	+-	+	+	+-	+	+	╁	+-	+-
<u> </u>	140	+-	+	+	+	+	+-	+-	+	+
<u> </u>	141	-	+	4-	+	+-	-1-	+	+	╀
1_	142	+	+-	_	4-	+	+	+	+-	-
	143		4	4	$\bot$	4	-	$\perp$	4-	
	144		$\perp$	┸		$\perp$	1_	$\perp$	1	↓_
	145		L	$\perp$	丄			$\perp$	1_	1_
	146	Т	$oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}} $			$\perp$	L			上
	147	Т	$I^{-}$			$\perp$				
	148		T	7	T	T	Т		Τ	Ι
	149		Τ	$\top$	7	T	Т	T	T	Г
-	150	1	1	十	$\top$	1		$\top$	1	$\top$
<u> </u>	.1			_						٠